



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 209, DE 21 DE JUNHO DE 2018

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Zootecnia do Instituto de Estudos dos Trópicos Úmido (IETU) da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa).

A Vice-Reitora da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, nomeada pela Portaria n. 935 de 10 de outubro de 2016; em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em sessão realizada em 21.06.2018, e em conformidade com os autos do Processo nº 23479.002227/2014-82 - Unifesspa, procedente do Instituto de Estudos dos Trópicos Úmido (IETU), promulga a seguinte

RESOLUÇÃO:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Zootecnia, de interesse do Instituto de Estudos do Trópico Úmido - IETU, da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, de acordo com o Anexo (páginas 02 a 14), parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, em 21 de junho de 2018.

IDELMA SANTIAGO DA SILVA
Vice-Presidente do Conselho Superior de Administração

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

Art.1º O objetivo do curso de graduação em Zootecnia é formar profissionais comprometidos com melhoria da qualidade de vida das populações da região amazônica, capazes de atuar de forma interdisciplinar no desenvolvimento socioeconômico com responsabilidade social, ambiental e econômica, ciente da necessidade permanente de aprimoramento de seus conhecimentos competências e habilidades, da relação teoria e prática e, da importância da pesquisa para a produção de conhecimento.

Art.2º O perfil do egresso desejado pelo curso de graduação em Zootecnia é de formar um profissional habilitado a atuar na produção animal, preservação da fauna, criação de animais de companhia, lazer e esporte, sendo profissional que atuará nas diversas áreas das atividades agropecuárias. Este será capaz de gerenciar, planejar e administrar desde de empreendimentos do agronegócio a pequenos estabelecimentos de base familiar e/o comunitária, envolvendo-se desde a produção até a comercialização, tornando eficaz o processo. Na produção animal atuará nos setores da nutrição, melhoramento genético, reprodução, bem-estar animal e administração rural, considerando a sustentabilidade social, econômica e ambiental da propriedade, principalmente, as localizadas na Amazônia Legal, levando ao consumidor produtos de origem animal com qualidade, biossegurança e respeito ao meio ambiente e a sociedade. O profissional formado será capaz de desenvolver atividades que visam à preservação do meio ambiente por meio da defesa da fauna e flora e orientação da criação das espécies de animais silvestres. Além das atividades já descritas, o Zootecnista, poderá desenvolver pesquisas em instituições públicas ou privadas, gerando conhecimento e tecnologia, informando e implementando o ensino e extensão rural.

Art.3º O currículo do Curso de Graduação em Zootecnia prevê atividades curriculares objetivando o desenvolvimento das habilidades e competências, conforme discriminado no Anexo I.

Art. 4º O curso de Graduação em Zootecnia, constituir-se-á dos seguintes campos de saber: Morfologia e Fisiologia Animal; Higiene e Profilaxia Animal; Ciências Exatas e Aplicadas; Ciências Ambientais; Ciências Agronômicas; Ciências Econômicas e Sociais; Genética, Melhoramento e Reprodução Animal; Nutrição e Alimentação; Produção Animal e Industrialização. Para contemplar os campos de saber e contribuir para a formação profissional,

Resolução n. 209 CONSEPE de 21.06.2018 - Anexo

a matriz curricular do curso é formada por disciplinas obrigatórias e optativas. As disciplinas obrigatórias são compostas pelos núcleos geral, básico e profissional. As optativas pelos núcleos profissional e geral, que serão selecionadas pelo discente conforme julgar importante para sua formação acadêmica, sendo necessário cursar no mínimo 255 horas como requisito para conclusão do curso.

Art. 5º O Estágio Supervisionado Obrigatório está previsto para o 10º semestre e terá carga horária mínima de 360 horas. O aluno terá que realizar o estágio curricular no último período do curso, após ter concluído todas as disciplinas do curso e completado suas atividades complementares, orientado por docente ou técnico em nível superior da Unifesspa, com titulação mínima de mestre, apresentando ao final do mesmo, relatório de atividades desenvolvidas sobre assunto relevante de seu estágio. O estágio é uma atividade curricular e interinstitucional a ser desenvolvida no âmbito dos Campus da Unifesspa e/ou nas demais instituições, ou órgãos públicos ou privados, por discentes desta Instituição, visando aprimoramento dos conhecimentos adquiridos na graduação. Para tanto, convênios serão firmados com instituições visando garantir a operacionalização com qualidade de todas as fases previstas nessa modalidade de estágio.

Art. 6º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é uma Atividade Curricular Obrigatória, com o fim de sistematizar o conhecimento de natureza científica e tecnológica. O TCC é uma atividade curricular e interinstitucional, de caráter técnico e/ou científico, a ser desenvolvido no âmbito do Campus de Xinguara da Unifesspa e, ou nas demais Instituições públicas ou privadas, por discentes desta Instituição, visando aprimoramento dos conhecimentos adquiridos no curso de graduação. A matrícula em TCC será ofertada no nono semestre perfazendo carga horária de 119 horas, realizado em um dos campos de atuação do Curso, a partir de proposta do discente, com a concordância do seu orientador. Deverá ser elaborado individualmente, salvo, casos devidamente justificados e aceitos pelo Conselho do Curso. Após a finalização dos trabalhos, este será defendido em sessão pública, perante Banca Examinadora constituída de no mínimo três membros titulares, sendo um deles, obrigatoriamente, o orientador, que presidirá a sessão. A composição da Banca Examinadora deverá ser proposta pelo orientador, de acordo com a temática do TCC, em acordo com o discente.

Art. 7º A duração do Curso será de cinco anos.

Resolução n. 209 CONSEPE de 21.06.2018 - Anexo

Parágrafo Único: O tempo de permanência do aluno no curso não poderá ultrapassar 50% do tempo previsto para a duração do mesmo pela Unifesspa.

Art. 8º Para integralização do currículo do curso o aluno deverá ter concluído 4214 horas, assim distribuídas:

3349 horas de disciplina obrigatória;

255 horas de disciplina optativa (carga horária mínima);

360 horas de estágio curricular;

250 horas de atividades complementares (carga horária mínima)

Art. 9º A presente resolução entra em vigor a partir da data da publicação, contemplando os alunos ingressantes a partir do ano de 2018.

ANEXO I

Desenho curricular do curso de Zootecnia do Campus de Xinguara da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS			
Núcleo	Atividade curricular	Dimensão ou área	Carga Horária
Núcleo geral	Cálculo	Exatas	68
	Ecologia dos Agroecossistemas	Biologia	68
	Entomologia geral	Biologia	51
	Estatística básica	Exatas	68
	Física	Exatas	68
	Iniciação científica	Zootecnia	51
	Zoologia geral	Biologia	51
Subtotal do núcleo			425
Núcleo básico	Anatomia Animal	Medicina Veterinária	85
	Bioquímica	Biologia	68
	Botânica	Biologia	68
	Citologia e Histologia	Medicina Veterinária	51
	Ética, Deontologia e legislação	Zootecnia	51
	Desenho Técnico	Exatas	51
	Embriologia	Biologia	51
	Estatística Aplicada à experimentação animal	Exatas	68
	Fisiologia Animal	Medicina Veterinária	85
	Fisiologia Vegetal	Biologia	51
	Genética	Biologia	51
	Geologia e Pedologia	Zootecnia	51
	Higiene e Profilaxia animal	Medicina Veterinária	51
	Introdução as problemas socioambientais e econômicos da produção animal na Amazônia	Zootecnia	51
	Microbiologia Geral	Biologia	51
	Química analítica	Zootecnia	51
	Parasitologia zootécnica	Medicina Veterinária	51
Química orgânica	Zootecnia	51	
Topografia básica	Exatas	51	
Subtotal do núcleo			1139
Núcleo profissional	Análise e funcionamento do estabelecimento agrícola	Zootecnia	68

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS			
Núcleo	Atividade curricular	Dimensão ou área	Carga Horária
	Administração rural	Zootecnia	68
	Alimentos e alimentação	Zootecnia	85
	Agrometeorologia	Zootecnia	51
	Ambiência e Construções Rurais	Zootecnia	51
	Apicultura	Zootecnia	51
	Aquicultura	Zootecnia	51
	Avicultura	Zootecnia	51
	Bioclimatologia animal	Zootecnia	51
	Bovinocultura de corte	Zootecnia	68
	Bovinocultura de leite	Zootecnia	68
	Economia rural	Zootecnia	51
	Etnozootecnia	Zootecnia	68
	Sociologia e Extensão Rural	Zootecnia	68
	Fertilidade do solo e nutrição de plantas	Zootecnia	51
	Forragicultura I	Zootecnia	51
	Forragicultura II	Zootecnia	51
	Manejo e Conservação do solo	Zootecnia	68
	Manejo e produção de animais silvestres	Zootecnia	68
	Máquinas de Interesse Zootécnico	Zootecnia	51
	Melhoramento genético animal I	Zootecnia	51
	Melhoramento genético animal II	Zootecnia	51
	Nutrição de Monogástricos	Zootecnia	51
	Nutrição de Ruminantes	Zootecnia	51
	Caprinovinocultura	Zootecnia	51
	Reprodução animal	Medicina Veterinária	85
	Suinocultura	Zootecnia	51
	Tecnologia de produtos de origem animal	Medicina Veterinária	85
	Trabalho de conclusão de curso	Zootecnia	119
	Estágio supervisionado obrigatório	Zootecnia	360
Subtotal do núcleo			2145
Disciplinas optativas			255
Atividades complementares			250
Total geral			4214

Resolução n. 209 CONSEPE de 21.06.2018 - Anexo

DISCIPLINAS OPTATIVAS			
Núcleo	Atividade curricular	Dimensão ou área	Carga Horária
Núcleo profissional – área produção animal	Avaliação e tipificação de carcaças	Zootecnia	51
	Ezoognósia e Julgamento	Zootecnia	51
	Equideocultura	Zootecnia	51
	Marketing no Agronegócio	Zootecnia	51
	Empreendedorismo Rural	Zootecnia	51
	Biologia e controle de plantas Daninhas	Zootecnia	51
	Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos	Zootecnia	51
	Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Animal	Zootecnia	51
	Cunicultura	Zootecnia	51
	Ranicultura	Zootecnia	51
	Formulação e Fabricação de Rações	Zootecnia	51
	Parques e legislações	Zootecnia	51
	Núcleo geral	Educação ambiental	Educação
História do Sul e Sudeste do Pará		Educação	51
LIBRAS		Educação	51

ANEXO II

Contabilidade acadêmica do curso de Zootecnia do Campus de Xinguara da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

Disciplinas obrigatórias		Carga horária			
		Semestral	Semanal		
Unidade responsável pela oferta	Atividades Acadêmicas		Teórica	Prática	Total
Curso de Zootecnia	Administração rural	68	4	0	4
Curso de Zootecnia	Agrometeorologia	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Alimentos e Alimentação	85	4	1	5
Curso de Zootecnia	Análise e funcionamento do estabelecimento agropecuário	68	3	1	4
Curso de Zootecnia	Ambiência e Construções Rurais	51	2	1	3
Curso de Medicina Veterinária	Anatomia Animal	85	2	1	5
Curso de Zootecnia	Apicultura	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Aquicultura	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Avicultura	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Bioclimatologia animal	51	2	1	3
Curso de Medicina Veterinária	Bioquímica	68	3	1	4
Curso de Zootecnia	Botânica	68	2	2	4
Curso de Zootecnia	Bovinocultura de corte	68	3	1	4
Curso de Zootecnia	Bovinocultura de leite	68	3	1	4
Curso de Zootecnia	Cálculo	68	5	0	5
Curso de Zootecnia	Caprinovinocultura	51	2	1	3
Curso de Medicina Veterinária	Citologia e Histologia	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Desenho Técnico	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Ecologia de Agroecossistemas	68	4	0	4
Curso de Zootecnia	Economia rural	51	3	0	3
Curso de Medicina Veterinária	Embriologia	51	3	0	3
Curso de Zootecnia	Entomologia geral	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Epistemologia das ciências agrárias e da natureza	51	3	0	3
Curso de Zootecnia	Etnozootecnia	68	3	1	4

Resolução n. 209 CONSEPE de 21.06.2018 - Anexo

Disciplinas obrigatórias		Carga horária			
		Semestral	Semanal		
Unidade responsável pela oferta	Atividades Acadêmicas		Teórica	Prática	Total
Curso de Zootecnia	Estágio supervisionado obrigatório I	120	0	7	7
Curso de Zootecnia	Estágio supervisionado obrigatório II	120	0	7	7
Curso de Zootecnia	Estágio supervisionado obrigatório III	120	0	7	7
Curso de Zootecnia	Estatística Aplicada à experimentação animal	68	4	0	4
Curso de Zootecnia	Estatística básica	68	4	0	4
Curso de Zootecnia	Ética, Deontologia e Legislação	51	3	0	3
Curso de Zootecnia	Sociologia e Extensão Rural	68	3	1	4
Curso de Zootecnia	Fertilidade do solo e nutrição de plantas	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Física	68	4	0	4
Curso de Medicina Veterinária	Fisiologia Animal	85	4	1	5
Curso de Zootecnia	Fisiologia Vegetal	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Forragicultura I	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Forragicultura II	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Genética	51	3	0	3
Curso de Zootecnia	Geologia e Pedologia	51	2	1	3
Curso de Medicina Veterinária	Higiene e Profilaxia animal	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Iniciação científica	51	3	0	3
Curso de Zootecnia	Introdução aos problemas socioambientais e econômicos da produção animal na Amazônia	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Manejo e Conservação do solo	68	3	1	4
Curso de Zootecnia	Manejo e produção de animais silvestres	68	3	1	4
Curso de Zootecnia	Máquinas de Interesse Zootécnico	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Melhoramento genético animal I	51	3	0	3

Resolução n. 209 CONSEPE de 21.06.2018 - Anexo

Disciplinas obrigatórias		Carga horária			
		Semestral	Semanal		
Unidade responsável pela oferta	Atividades Acadêmicas		Teórica	Prática	Total
Curso de Zootecnia	Melhoramento genético animal II	51	2	1	3
Curso de Medicina Veterinária	Microbiologia Geral	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Nutrição de Monogástricos	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Nutrição de Ruminantes	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Parasitologia zootécnica	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Química analítica	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Química orgânica	51	2	1	3
Curso de Medicina Veterinária	Reprodução animal	85	3	2	5
Curso de Zootecnia	Suinocultura	51	2	1	3
Curso de Medicina Veterinária	Tecnologia de produtos de origem animal	85	3	2	5
Curso de Zootecnia	Topografia básica	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Trabalho de conclusão de curso	119	7	0	7
Curso de Zootecnia	Zoologia geral	51	2	1	3

DISCIPLINAS OPTATIVAS		Carga horária			
		Semestral	Semanal		
Unidade responsável pela oferta	Atividades acadêmicas		Teórica	Prática	Total
Curso de Zootecnia	Avaliação e tipificação de carcaças	51	1	2	3
Curso de Zootecnia	Bubalinocultura	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Ezoognósia e Julgamento	51	1	2	3
Curso de Zootecnia	Equideocultura	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Marketing no Agronegócio	51	3	0	3
Curso de Zootecnia	Empreendedorismo Rural	51	3	0	3
Curso de Zootecnia	Biologia e controle de plantas Daninhas	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos	51	3	0	3

Resolução n. 209 CONSEPE de 21.06.2018 - Anexo

DISCIPLINAS OPTATIVAS		Carga horária			
		Semestral	Semanal		
Unidade responsável pela oferta	Atividades acadêmicas		Teórica	Prática	Total
Curso de Zootecnia	Biotechnology Aplicada ao Melhoramento Animal	51	3	0	3
Curso de Zootecnia	Cunicultura	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Ranicultura	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Formulação e Fabricação de Rações	51	2	1	3
Curso de Zootecnia	Educação Ambiental	51	3	0	3
Curso de zootecnia	Parques e legislações	51	1	2	3
Curso de história	História do Sul e Sudeste do Pará	51	3	0	3
	LIBRAS	51	1	2	3
Disciplinas ofertadas nos cursos de graduação da Unifesspa, mediante a comprovação de matrícula, assiduidade, carga horária e avaliação.					

ANEXO III

Atividades curriculares por período letivo do curso de Zootecnia do Campus de Xingua da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

Período letivo	Atividades curriculares	Carga Horária
1º Semestre	Introdução aos problemas socioambientais e econômicos da produção animal na Amazônia	51
	Química analítica	51
	Ecologia dos Agroecossistemas	68
	Cálculo	68
	Zoologia geral	51
	Química Orgânica	51
	Física	68
	Total	408
2º Semestre	Epistemologia das ciências agrárias e da natureza	51
	Botânica	68
	Citologia e histologia	51
	Anatomia animal	85
	Geologia e Pedologia	51
	Embriologia	51
	Bioquímica	68
	Total	425
3º Semestre	Entomologia geral	51
	Etnozootecnia	68
	Manejo e Conservação do Solo	68
	Microbiologia Geral	51
	Fisiologia Animal	85
	Parasitologia Zootécnica,	51
	Ética, Deontologia e legislação	51
	Total	425
4º Semestre	Fisiologia Vegetal	51
	Genética	51
	Topografia básica	51
	Desenho Técnico	51
	Fertilidade do solo e nutrição de plantas	51
	Metodologia Científica	51
	Estatística básica	68
	Total	374
5º Semestre	Alimentos e Alimentação	85
	Estatística Aplicada à experimentação animal	68
	Forragicultura I	51

Resolução n. 209 CONSEPE de 21.06.2018 - Anexo

	Higiene e Profilaxia animal	51
	Ambiência e Construções Rurais	51
	Optativa	51
	Total	357
6º Semestre	Melhoramento Genético Animal I	51
	Economia rural	51
	Agrometeorologia	51
	Nutrição de Monogástricos	51
	Forragicultura II	51
	Manejo e produção de animais silvestres	68
	Análise e funcionamento do estabelecimento agrícola	68
	Optativa	51
	Total	442
7º Semestre	Sociologia e Extensão Rural	68
	Melhoramento genético animal II	51
	Bioclimatologia animal	51
	Nutrição de Ruminantes	51
	Reprodução animal	85
	Optativa	51
	Total	357
8º Semestre	Caprinovinocultura	51
	Bovinocultura de Corte	68
	Bovinocultura de Leite	68
	Avicultura	51
	Optativa	51
	Total	289
9º Semestre	Apicultura	51
	Tecnologia de produtos de origem animal	85
	Administração rural	68
	Máquinas de Interesse Zootécnico	51
	Optativa	51
	Total	306
10º Semestre	Trabalho de conclusão de curso	119
	Suinocultura	51
	Aquicultura	51
	Estágio supervisionado	360
	Total	581
	Atividades complementares	250
	Carga horária total do curso de Zootecnia	4214

ANEXO IV

Representação gráfica do perfil de formação do curso de Zootecnia da UNIFESSPA – Campus de Xinguará

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Introdução aos Problemas Socio ambientais e Econômicos da Produção Animal na Amazônia	Espistemologia das Ciências Agrárias e da Natureza	Entomologia Geral	Fisiologia Vegetal	Alimentos e Alimentação	Melhoramento Genético Animal I	Sociologia e Extensão Rural	Caprinovicultura	Apicultura	Trabalho de Conclusão de Curso
	Botânica	Etnozootecnia	Genética	Estatística Aplicada à Experimentação Animal	Economia Rural	Melhoramento Genético Animal II	Bovinocultura de Corte	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Suinocultura
Cálculo	Citologia e Histologia	Manejo e Conservação do Solo	Topografia Básica	Forragicultura I	Agrometeorologia	Bioclimatologia Animal	Bovinocultura de Leite	Administração Rural	Aquicultura
Zoologia geral	Anatomia Animal	Microbiologia Geral	Desenho Técnico	Higiene e Profilaxia Animal	Nutrição de Monogástrico	Nutrição de Ruminantes	Avicultura	Máquinas de Interesse Zootécnico	Estágio Supervisionado
Ecologia dos Agroecosistemas	Bioquímica	Fisiologia Animal	Estatística Básica	Ambiência e Construções Rurais	Forragicultura II	Reprodução Animal	Optativa	Optativa	
Química Analítica	Geologia e Pedologia	Parasitologia Zootécnica	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	Optativa	Manejo e Produção de Animais Silvestres	Optativa			
Química Orgânica	Embriologia	Ética, Deontologia e Legislação	Metodologia Científica		Análise e Funcionamento do Estabelecimento Agrícola				
Física					Optativa				
Atividades Complementares									